

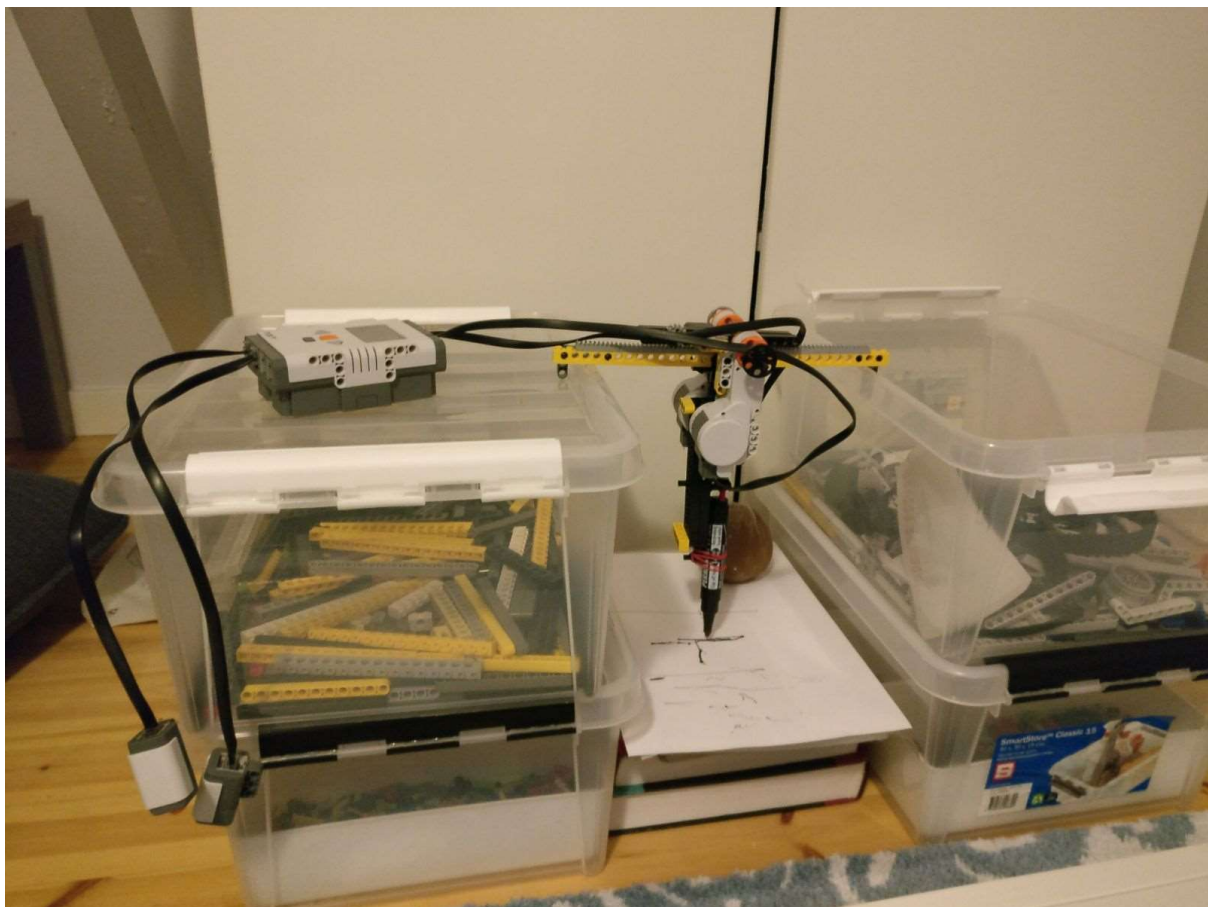
Viikkoraportti 2

Tällä viikolla aloitin robotin rakentamisen, ja mahdollistin piirturin liikuttamisen oikealle tai vasemmalle, sekä kynän liikuttamisen ylös tai alas. Jälkimmäinen toiminnallisuus oli melko vaativa, sillä siihen liittyy paljon hammaspyöriä. Nykyinen versio on prototyyppi, ja aion parannella sitä muun muassa siirtämällä kynää ylöspäin, jolloin konstruktio on tukevampi.

Sain myös ohjelmoinnin aloitettua. Tein ohjelman, jossa rakentamani toiminnallisuutta voi ohjata nappeja painamalla. Toiminnallisuus näkyy seuraavalla videolla:

<https://photos.app.goo.gl/b9kh3GJb2AX2imdD3>

Kuvassa koko rodotti



Vaikeaa oli kuuntelijoiden (?) eli listenerien tekeminen. En oikein löytänyt tietoa niiden käytöstä, ja aikaa kului useita tunteja ennen kuin sain tämän toimimaan. Lopulta kuitenkin ymmärsin asian.

Seuraavaksi voin tehdä nykyisestä rakennelmasta tukevamman, kuten mainitsin. Lisäksi kynä ei oikein pysy paperissa, joten voisin miettiä jonkinlaista jousimekanismia sitä varten. Tärkeää on kuitenkin, että kynän pystyy nostamaan paperista. Itse ohjelmointi ei voi edistyä ennen näiden ongelmien ratkaisemista.

Yhteensä käytin aikaa noin kymmenen tuntia.